

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,37	86,95	
						TOTAL MATERIAL:	86,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	316,77	95,03	
						TOTAL SERVICOS:	95,03
						VALOR:	422,25
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	126,54
						VALOR COM ENCARGOS:	422,25
						VALOR BDI (24.52%):	103,54
						VALOR COM BDI:	525,79

3.2.2.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	17,28	0,35	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,69	12,55	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,69	10,98	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,69	4,71	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,62	12,78	
						TOTAL MAO DE OBRA:	41,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,12	0,20	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,40	1,94	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,91	5,28	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,53	14,53	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,40	6,94	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,38	5,52	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,91	0,20	
						TOTAL MATERIAL:	34,61
						VALOR:	75,98
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,01
						VALOR COM ENCARGOS:	75,98
						VALOR BDI (24.52%):	18,63
						VALOR COM BDI:	94,61

3.2.3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,78	16,61	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	15,69	20,40	
						TOTAL MAO DE OBRA:	37,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,30	2,92	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,17	2,09	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,10	7,10	
						TOTAL MATERIAL:	13,60
						VALOR:	50,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,03
						VALOR COM ENCARGOS:	50,61
						VALOR BDI (24.52%):	12,41
						VALOR COM BDI:	63,02

3.2.3.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,06	0,00	
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,43	20,43	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	20,43

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,62	69,72
TOTAL MAO DE OBRA:						69,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,40	139,60
TOTAL MATERIAL:						139,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,16	5,34
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,61	53,18
TOTAL SERVICO:						58,52
VALOR:						288,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						45,54
VALOR COM ENCARGOS:						288,27
VALOR BDI (24.52%):						70,68
VALOR COM BDI:						358,95

3.2.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,69	31,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,62	69,72
TOTAL MAO DE OBRA:						101,10
VALOR:						101,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,50
VALOR COM ENCARGOS:						101,10
VALOR BDI (24.52%):						24,79
VALOR COM BDI:						125,89

3.2.4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	15,69	1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,62	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR:						4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,55
VALOR BDI (24.52%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,67

3.2.4.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	15,69	9,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,62	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,38
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	577,64	14,44
TOTAL SERVICO:						14,44
VALOR:						30,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,82
VALOR BDI (24.52%):						7,56
VALOR COM BDI:						38,38

3.2.5.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,71	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,97	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						5,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,17
VALOR COM ENCARGOS:						5,15
VALOR BDI (24.52%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,41

3.2.6.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,78	6,39
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	12,78	11,50
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,69	23,54
TOTAL MAO DE OBRA:						41,43
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,91	1,19
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,15	0,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	18,88	2,27
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	63,56	9,53
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	11,97	12,57
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	34,94	95,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,90	1,79
TOTAL MATERIAL:						123,38
VALOR:						164,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,06
VALOR COM ENCARGOS:						164,81
VALOR BDI (24.52%):						40,41
VALOR COM BDI:						205,22

3.3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	96,25	3,37
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	33,51	1,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	11,62	12,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	40,48	44,53
TOTAL MATERIAL:						44,53
VALOR:						61,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						61,27
VALOR BDI (24.52%):						15,02
VALOR COM BDI:						76,29

3.3.1.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,69	31,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	11,62	185,92
TOTAL MAO DE OBRA:						217,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,88	31,33

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,54	59,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
TOTAL MATERIAL:						178,63
VALOR:						395,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						99,93
VALOR COM ENCARGOS:						395,93
VALOR BDI (24.52%):						97,08
VALOR COM BDI:						493,01

3.3.1.3. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	68,06	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
VALOR:						0,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,75
VALOR BDI (24.52%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,93

3.3.1.4. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (C)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	15,69	54,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,50000000	11,62	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						118,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	48,40	11,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,40	42,00
11138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1725,49	1725,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	61,38	18,41
TOTAL MATERIAL:						1797,03
VALOR:						1.915,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,66
VALOR COM ENCARGOS:						1.915,86
VALOR BDI (24.52%):						469,77
VALOR COM BDI:						2.385,63

3.3.1.5. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	106,19	106,19
TOTAL MATERIAL:						106,19
VALOR:						106,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,19
VALOR BDI (24.52%):						26,04
VALOR COM BDI:						132,23

3.4.1.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	12,78	7,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	15,69	9,41
TOTAL MAO DE OBRA:						17,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	19,22	19,41
TOTAL MATERIAL:						19,41



VALOR:	36,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	36,49
VALOR BDI (24.52%):	8,95
VALOR COM BDI:	45,44

3.4.1.2. CPI-001 - DRENO COM DIMENSÕES LAR = 40 E PROF = 30 CM, COM ENCHIMENTO DE BRITA E TAMPA PERFURADA DE CONCRETO LARG = 35 CM, ESP = 5 CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	15,69	8,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	11,62	14,90
TOTAL MAO DE OBRA:						22,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,38	5,52
11667	PLACA DE CONCRETO CELULAR 5CM	SEINFRA	M2	0,40000000	14,52	5,81
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,40000000	7,64	3,06
TOTAL MATERIAL:						14,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40000000	41,60	16,64
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,30000000	59,60	17,88
TOTAL SERVICIO:						34,52
VALOR:						71,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,13
VALOR COM ENCARGOS:						71,86
VALOR BDI (24.52%):						17,62
VALOR COM BDI:						89,48

3.5.1. FIF 002 - POSTE DE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LAMPADA DE VAPOR METALICO 400W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	11,62	14,90
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	12,78	29,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	15,90	36,57
TOTAL MAO DE OBRA:						80,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	661,87	661,87
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	11,00000000	3,15	34,65
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	48,40	7,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	52,80000000	0,40	21,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,21000000	61,38	12,89
TOTAL MATERIAL:						738,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00000000	392,61	1570,44
TOTAL SERVICIO:						1570,44
VALOR:						2.389,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						209,07
VALOR COM ENCARGOS:						2.389,57
VALOR BDI (24.52%):						585,92
VALOR COM BDI:						2.975,49

3.5.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	12,78	61,34



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	15,90	76,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	137,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,72	2,16
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,84	2,52
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,17	20,34
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,52	4,52
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,39	65,39
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	277,82	277,82
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,96	2,94
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	471,68	471,68
					TOTAL MATERIAL:	895,95
					VALOR:	1.033,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	63,33
					VALOR COM ENCARGOS:	1.033,61
					VALOR BDI (24.52%):	253,44
					VALOR COM BDI:	1.287,05

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

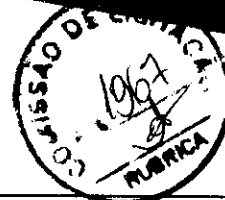
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,78	38,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,90	47,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	86,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,93	26,93
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,49	26,49
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,89	21,89
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,60	102,60
					TOTAL MATERIAL:	177,91
					VALOR:	263,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,58
					VALOR COM ENCARGOS:	263,95
					VALOR BDI (24.52%):	64,72
					VALOR COM BDI:	328,67

3.5.4. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,78	14,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,90	17,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	53,86	53,86
					TOTAL MATERIAL:	53,86
					VALOR:	85,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,52
					VALOR COM ENCARGOS:	85,41
					VALOR BDI (24.52%):	20,94
					VALOR COM BDI:	106,35

3.5.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,78	6,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,90	7,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,32	5,85



TOTAL MATERIAL:	5,85
VALOR:	20,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	20,19
VALOR BDI (24.52%):	4,95
VALOR COM BDI:	25,14

3.5.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	12,78	5,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	15,90	7,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,74	4,11
TOTAL MATERIAL:						4,11
VALOR:						17,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						17,02
VALOR BDI (24.52%):						4,17
VALOR COM BDI:						21,19

3.5.7. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	12,78	44,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	15,90	23,85
TOTAL MAO DE OBRA:						68,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,06	42,18
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,39	41,39
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	31,43	31,43
TOTAL MATERIAL:						117,07
VALOR:						185,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31,55
VALOR COM ENCARGOS:						185,65
VALOR BDI (24.52%):						45,52
VALOR COM BDI:						231,17

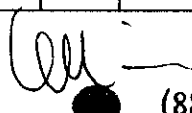
3.5.8. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,78	1,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,90	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,57	1,60
TOTAL MATERIAL:						1,60
VALOR:						4,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,46
VALOR COM ENCARGOS:						4,76
VALOR BDI (24.52%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,93

3.5.9. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,78	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	15,90	1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


 (88) 99924-8583


 atlconstrucoes@hotmail.com

10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,44	2,49	
						TOTAL MATERIAL:	2,49
						VALOR:	5,93
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,58
						VALOR COM ENCARGOS:	5,93
						VALOR BDI (24.52%):	1,45
						VALOR COM BDI:	7,38

3.5.10. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	15,90	1,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	1,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,09	0,24	
						TOTAL MATERIAL:	0,24
						VALOR:	1,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,73
						VALOR COM ENCARGOS:	1,83
						VALOR BDI (24.52%):	0,45
						VALOR COM BDI:	2,28

3.5.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

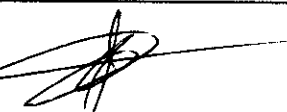
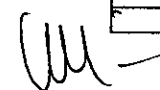
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,78	7,67	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,90	9,54	
						TOTAL MAO DE OBRA:	17,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	105,10	105,10	
						TOTAL MATERIAL:	105,10
						VALOR:	122,31
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,92
						VALOR COM ENCARGOS:	122,31
						VALOR BDI (24.52%):	29,99
						VALOR COM BDI:	152,30

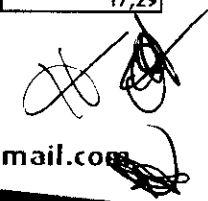
3.5.12. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,90	4,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69	
						TOTAL MATERIAL:	8,69
						VALOR:	17,29
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
						VALOR COM ENCARGOS:	17,29
						VALOR BDI (24.52%):	4,24
						VALOR COM BDI:	21,53

3.5.13. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,78	3,83	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,90	4,77	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69	8,69	
						TOTAL MATERIAL:	8,69
						VALOR:	17,29




ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	17,29
VALOR BDI (24.52%):	4,24
VALOR COM BDI:	21,53

3.5.14. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

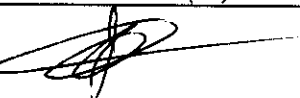
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	104,81	104,81
TOTAL MATERIAL:					104,81	
VALOR:					104,81	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					104,81	
VALOR BDI (24.52%):					25,70	
VALOR COM BDI:					130,51	



3.5.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

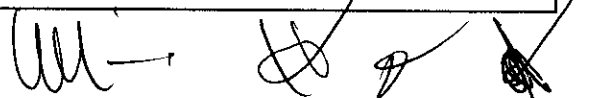
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	73,51	58,81
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	7,17	5,59
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	290,79	7,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	30,79	6,65
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	93,84	11,26
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	23,08	13,85
TOTAL SERVIÇO:					103,49	
VALOR:					103,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,40	
VALOR COM ENCARGOS:					103,49	
VALOR BDI (24.52%):					25,38	
VALOR COM BDI:					128,87	


3.5.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	12,78	2,88
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	12,78	15,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,69	3,53
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,69	18,59
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	15,69	64,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	11,62	84,06
TOTAL MAO DE OBRA:					188,69	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,12	0,45
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	44,88	5,29
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,08	10,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	67,54	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,97	7,41
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,51	3,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,40	11,20
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,10	0,42
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,23	32,43
TOTAL MATERIAL:					78,05	
VALOR:					266,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					86,78	
VALOR COM ENCARGOS:					266,74	
VALOR BDI (24.52%):					65,40	
VALOR COM BDI:					332,14	

3.5.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 04.302.210/0001-95
Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000




(88) 99924-8583


atlconstrucoes@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,78	2,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,90	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,69	6,69
TOTAL MATERIAL:						6,69
VALOR:						12,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						12,71
VALOR BDI (24.52%):						3,12
VALOR COM BDI:						15,83

3.5.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,78	3,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,90	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						14,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,83
VALOR COM ENCARGOS:						14,44
VALOR BDI (24.52%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,98

3.5.19. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,78	1,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,90	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19
VALOR:						5,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (24.52%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,85

3.5.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	12,78	10,22
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,51	1,51
TOTAL MATERIAL:						1,51
VALOR:						11,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,70
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR BDI (24.52%):						2,88
VALOR COM BDI:						14,61

3.5.21. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,78	7,67

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,90	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						17,21
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,26	6,89
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR:						24,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						24,10
VALOR BDI (24.52%):						5,91
VALOR COM BDI:						30,01

3.5.22. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,78	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,90	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,07	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,13
VALOR:						6,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						6,86
VALOR BDI (24.52%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,54

3.5.23. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

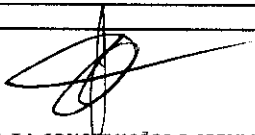
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	12,78	1,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	15,90	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,02
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,92	5,02
TOTAL MATERIAL:						5,02
VALOR:						9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,85
VALOR COM ENCARGOS:						9,04
VALOR BDI (24.52%):						2,22
VALOR COM BDI:						11,26

3.5.24. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,78	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,90	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:						3,73
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,16	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,22
VALOR:						6,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						6,95
VALOR BDI (24.52%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,65

3.5.25. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	12,78	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,90	14,31
TOTAL MAO DE OBRA:						25,81


A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

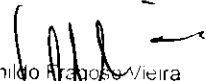
atlconstrucoes@hotmail.com


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,10	47,10
TOTAL MATERIAL:					47,10
VALOR:					72,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,87
VALOR COM ENCARGOS:					72,91
VALOR BDI (24.52%):					17,88
VALOR COM BDI:					90,79

3.6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,62	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87
VALOR:					0,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					0,87
VALOR BDI (24.52%):					0,21
VALOR COM BDI:					1,08



 ATL Construções e Serviços EIRELI
 José Carlito de Lima Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.343-16


 Sivanildo Aragão Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cart Prof - 12 957-D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	DATA : 25/09/2020		BDI : 24,52%
	LOCAL:	IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA	FONTE	VERSÃO	HORA
	MUNICÍPIO:	INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REP.	
				12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	IAPI	33,33	353.629,79	27,77	98.187,02	27,46	97.119,89	4,77	16.870,98	18,47	65.309,37	18,56	65.617,40	2,97	10.525,13	100,00	353.629,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	6.875,83	60,00	4.125,50					40,00	2.750,33					100,00	6.875,83
1.2	MUROS E FECHAMENTOS	10,41	110.463,33	30,00	33.139,00	30,00	33.139,00			20,00	22.092,67	20,00	22.092,66			100,00	110.463,33
1.3	GRAMADO	18,86	200.102,20	30,00	60.030,66	30,00	60.030,66			20,00	40.020,44	20,00	40.020,44			100,00	200.102,20
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	0,84	8.918,57	10,00	891,86	15,00	1.337,79	35,00	3.121,50	5,00	445,93	10,00	891,86	25,00	2.229,63	100,00	8.918,57
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,46	26.124,38			10,00	2.612,44	50,00	13.062,19			10,00	2.612,44	30,00	7.837,31	100,00	26.124,38
1.6	LIMPEZA FINAL	0,11	1.145,48					60,00	687,29					40,00	458,19	100,00	1.145,48
2	CACHOEIRA DO FOGO	33,33	353.629,79	27,77	98.187,02	27,46	97.119,89	4,77	16.870,98	18,47	65.309,37	18,56	65.617,40	2,97	10.525,13	100,00	353.629,79
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	6.875,83	60,00	4.125,50					40,00	2.750,33					100,00	6.875,83
2.2	MUROS E FECHAMENTOS	10,41	110.463,33	30,00	33.139,00	30,00	33.139,00			20,00	22.092,67	20,00	22.092,66			100,00	110.463,33
2.3	GRAMADO	18,86	200.102,20	30,00	60.030,66	30,00	60.030,66			20,00	40.020,44	20,00	40.020,44			100,00	200.102,20
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	0,84	8.918,57	10,00	891,86	15,00	1.337,79	35,00	3.121,50	5,00	445,93	10,00	891,86	25,00	2.229,63	100,00	8.918,57
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,46	26.124,38			10,00	2.612,44	50,00	13.062,19			10,00	2.612,44	30,00	7.837,31	100,00	26.124,38
2.6	LIMPEZA FINAL	0,11	1.145,48					60,00	687,29					40,00	458,19	100,00	1.145,48
3	EMATUBA	33,33	353.629,79	27,77	98.187,02	27,46	97.119,89	4,77	16.870,98	18,47	65.309,37	18,56	65.617,40	2,97	10.525,13	100,00	353.629,79
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,65	6.875,83	60,00	4.125,50					40,00	2.750,33					100,00	6.875,83
3.2	MUROS E FECHAMENTOS	10,41	110.463,33	30,00	33.139,00	30,00	33.139,00			20,00	22.092,67	20,00	22.092,66			100,00	110.463,33
3.3	GRAMADO	18,86	200.102,20	30,00	60.030,66	30,00	60.030,66			20,00	40.020,44	20,00	40.020,44			100,00	200.102,20
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	0,84	8.918,57	10,00	891,86	15,00	1.337,79	35,00	3.121,50	5,00	445,93	10,00	891,86	25,00	2.229,63	100,00	8.918,57
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,46	26.124,38			10,00	2.612,44	50,00	13.062,19			10,00	2.612,44	30,00	7.837,31	100,00	26.124,38
3.6	LIMPEZA FINAL	0,11	1.145,48					60,00	687,29					40,00	458,19	100,00	1.145,48
VALOR SIMPLES				27,77	294.561,06	27,46	291.359,67	4,77	50.612,94	18,47	195.928,11	18,56	196.852,20	2,98	31.575,39		
VALOR ACUMULADO			1.060.889,37	27,77	294.561,06	55,23	585.920,73	60,00	636.533,67	78,47	832.461,78	97,02	1.029.313,98	100,00	1.060.889,37		1.060.889,37


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.343-16


 Sivaldo Fragoso Veira
 ENG. CIVIL RNP 060142329-1
 Car. Prof. 111110




A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95


Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000


(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	DATA : 25/09/2020		BDI : 24,52%		
	LOCAL:	IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	MUNICÍPIO:	INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	IAPI																		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94%	6.875,83	60,00	4.125,50					40,00	2.750,33						100,00	6.875,83	
1.2	MUROS E FECHAMENTOS	31,24%	110.463,33	30,00	33.139,00	30,00	33.139,00			20,00	22.092,67	20,00	22.092,66				100,00	110.463,33	
1.3	GRAMADO	56,59%	200.102,20	30,00	60.030,66	30,00	60.030,66			20,00	40.020,44	20,00	40.020,44				100,00	200.102,20	
1.4	OBRAS DE DRENAGEM	2,52%	8.918,57	10,00	891,86	15,00	1.337,79	35,00	3.121,50	5,00	445,93	10,00	891,86	25,00	2.229,63		100,00	8.918,57	
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,39%	26.124,38			10,00	2.612,44	50,00	13.062,19			10,00	2.612,44	30,00	7.837,31		100,00	26.124,38	
1.6	LIMPEZA FINAL	0,32%	1.145,48					60,00	687,29					40,00	458,19		100,00	1.145,48	
VALOR SIMPLES				27,77%	98.187,02	27,46%	97.119,89	4,77%	16.870,98	18,47%	65.309,37	18,56%	65.617,40	2,98%	10.525,13				
VALOR ACUMULADO			353.629,79	27,77%	98.187,02	55,23%	195.306,91	60,00%	212.177,89	78,47%	277.487,26	97,02%	343.104,66	100,00%	353.629,79				353.629,79


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 José Caílito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.343-16


 Sivaldo Frágoso Meira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.967-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

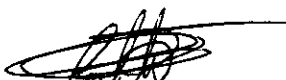
atlconstrucoes@hotmail.com


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ
LOCAL:	IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA
MUNICÍPIO:	INDEPENDÊNCIA - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ

DATA : 25/09/2020		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2	CACHOEIRA DO FOGO																
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94%	6.875,83	60,00	4.125,50				40,00	2.750,33						100,00	6.875,83
2.2	MUROS E FECHAMENTOS	31,24%	110.463,33	30,00	33.139,00	30,00	33.139,00		20,00	22.092,67	20,00	22.092,66				100,00	110.463,33
2.3	GRAMADO	56,59%	200.102,20	30,00	60.030,66	30,00	60.030,66		20,00	40.020,44	20,00	40.020,44				100,00	200.102,20
2.4	OBRAS DE DRENAGEM	2,52%	8.918,57	10,00	891,86	15,00	1.337,79	35,00	3.121,50	5,00	445,93	10,00	891,86	25,00	2.229,63	100,00	8.918,57
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,39%	26.124,38			10,00	2.612,44	50,00	13.062,19			10,00	2.612,44	30,00	7.837,31	100,00	26.124,38
2.6	LIMPEZA FINAL	0,32%	1.145,48					60,00	687,29					40,00	458,19	100,00	1.145,48
	VALOR SIMPLES			27,77%	98.187,02	27,46%	97.119,89	4,77%	16.870,98	18,47%	65.309,37	18,56%	65.617,40	2,98%	10.525,13		
	VALOR ACUMULADO		353.629,79	27,77%	98.187,02	55,23%	195.306,91	60,00%	212.177,89	78,47%	277.487,26	97,02%	343.104,66	100,00%	353.629,79		353.629,79


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.343-16


 Sivanildo Aragoso Vieira
 ENG Civil RNP 060142329-1
 Cat. Prof. 12/2011




ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95

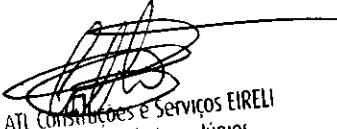
Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

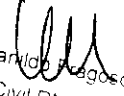
(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	DATA : 25/09/2020		BDI : 24,52%
	LOCAL:	IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	MUNICÍPIO:	INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3	EMATUBA																
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,94%	6.875,83	60,00	4.125,50					40,00	2.750,33						6.875,83
3.2	MUROS E FECHAMENTOS	31,24%	110.463,33	30,00	33.139,00	30,00	33.139,00			20,00	22.092,67	20,00	22.092,66				110.463,33
3.3	GRAMADO	56,59%	200.102,20	30,00	60.030,66	30,00	60.030,66			20,00	40.020,44	20,00	40.020,44				200.102,20
3.4	OBRAS DE DRENAGEM	2,52%	8.918,57	10,00	891,86	15,00	1.337,79	35,00	3.121,50	5,00	445,93	10,00	891,86	25,00	2.229,63		8.918,57
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,39%	26.124,38			10,00	2.612,44	50,00	13.062,19			10,00	2.612,44	30,00	7.837,31		26.124,38
3.6	LIMPEZA FINAL	0,32%	1.145,48					60,00	687,29					40,00	458,19		1.145,48
VALOR SIMPLES					27,77%	98.187,02	27,46%	97.119,89	4,77%	16.870,98	18,47%	65.309,37	18,56%	65.617,40	2,98%	10.525,13	
VALOR ACUMULADO			353.629,79	27,77%	98.187,02	55,23%	195.306,91	60,00%	212.177,89	78,47%	277.487,26	97,02%	343.104,66	100,00%	353.629,79		353.629,79


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 José Carlito de Lima Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.343-16


 Sivanildo Magoso Vieira
 ENG Civil RNP 680142329-1
 Cart. Prof. 12.01.10





ATL

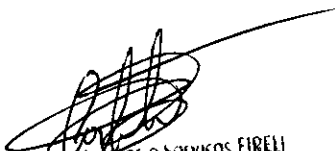
Construções & Serviços

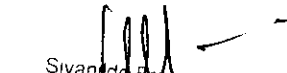


COMPOSIÇÃO DO BDI			
ATL Construções & Serviços	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	DATA : 25/09/2020
	LOCAL:	IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA	BDI : 24,52%
	MUNICÍPIO:	INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	SEINFRA
			VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2016
			626.1 COM DESONERAÇÃO
			65,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	4,56
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	6,96
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	10,15
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	24,52

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 José Carlito de Luna Junior
 Auxiliar Administrativo ativo
 CPF Nº 604.600.343-16


 Sivanildo Fragozo Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329.
 Cat. Prof - 12.957-D

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583
 atlconstrucoes@hotmail.com





ATL

Construções & Serviços

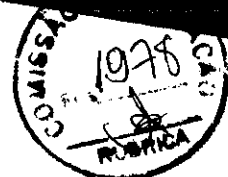


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 03 (TRÊS) CENTROS DE ESPORTE PARA FUTEBOL NAS LOCALIDADES DE IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	DATA : 25/09/2020
	LOCAL:	IAPE, CACHOEIRA DO FOGO E EMATUBA	BDI : 24,52%
	MUNICÍPIO:	INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	PONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA - CEARÁ	SEINFRA
			VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	GRUPO B	44,97	16,84
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
C	GRUPO C	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
D	GRUPO D	8,02	3,19
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL (A + B + C + D)	85,20	48,69

ATL Construções e Serviços EIRELI
 José Carlito de Lima Júnior
 Auxiliar Administrativo
 CPF Nº 604.600.343-16

Sivanildo Aragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 080142329-7
 CREA/CE 11.010

ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, Nº 1375, Sala 02,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

(88) 99924-8583

atlconstrucoes@hotmail.com